

Title (en)
Photosensitive polymers

Title (de)
Photosensitive Polymere

Title (fr)
Polymères photosensibles

Publication
EP 1013680 A1 20000628 (DE)

Application
EP 99122912 A 19991118

Priority
DE 19859713 A 19981223

Abstract (en)
Photosensitive polymer comprises a copolymer of a photosensitive group containing monomer. An Independent claim is also included for the modification of a polymer surface by applying a photosensitive polymer to a modified polymer and graft polymerizing using electromagnetic radiation.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein photosensitives Polymer, das durch Copolymerisation eines eigenschaftsbestimmenden Monomers I, eines eine photosensitive Gruppe enthaltenden Monomers II und gegebenenfalls eines weiteren Monomeren III hergestellt wird. Die erfindungsgemäßen Polymere werden zur Oberflächenbeschichtung eingesetzt und können zur Herstellung von medizinischen oder Hygieneartikeln verwendet werden.

IPC 1-7
C08F 246/00; **C08J 7/12**; **C08F 299/00**

IPC 8 full level
A61L 15/42 (2006.01); **C08F 246/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
A61L 15/42 (2013.01); **C08F 246/00** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] US 5115058 A 19920519 - SIKKEMA KEVIN D [US], et al
- [AD] EP 0378511 A2 19900718 - CIBA GEIGY AG [CH]
- [AD] US 4189364 A 19800219 - AELION RENE [US], et al
- [AD] US 4589964 A 19860520 - MAYHAN KENNETH G [US], et al
- [X] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 1997, no. 10 31 October 1997 (1997-10-31)
- [X] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 018, no. 416 (E - 1588) 4 August 1994 (1994-08-04)

Cited by
US7135209B2; WO02100912A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)
EP 1013680 A1 20000628; DE 19859713 A1 20000629

DOCDB simple family (application)
EP 99122912 A 19991118; DE 19859713 A 19981223